



## 22 OTTOBRE 2011

CON IL PATROCINIO DELL'UFFICIO SCOLASTICO PER LA LOMBARDIA



VIA SANTA MARTA, 18 - MILANO

### PROGRAMMA:

9,30-10,00 **INTRODUZIONE E SALUTI ISTITUZIONALI**

10,00-10,30 **L'IMPATTO CULTURALE DELL'INFORMATICA E IL SOFTWARE LIBERO**

Il software libero e la sua influenza sulla didattica e la cultura. Quale contributo può dare il software libero a una diffusione più ampia della cultura informatica? Si discuteranno le metodologie didattiche e comunicative necessarie per una efficace divulgazione del pensiero informatico, a scuola, nel lavoro e nella vita di tutti i giorni.

**Relatore Mattia Monga ( Professore associato Università degli studi di Milano)**

10,30-10,50 **LIBREOFFICE**

LibreOffice è un software per la produttività, che permette di creare testi, fogli elettronici e presentazioni. E' un software libero che può essere usato legalmente in qualsiasi ambiente, e permette di sostituire programmi molto più costosi senza rinunciare a nessuna funzionalità. E' disponibile per Windows, MacOS e Linux, e utilizza il formato standard ISO dei documenti Open Document Format.

**Relatore Italo Vignoli ( Membro Fondatore e Direttore The Document Foundation )**

10,50-11,10 **COFFE BREAK**

## **11,10-11,30 UN CMS OPEN SOURCE PER LE SCUOLE**

Presentazione dei 4 modelli di sito scolastico realizzati con Drupal, Joomla!, Plone e Wordpress pubblicati dalla comunità di pratica "Porte aperte sul web", promossa dall'Ufficio Scolastico per la Lombardia. I modelli, corredati di guide, tutorial e indicazioni d'uso, sono liberamente utilizzabili e diffondibili nelle scuole e nelle pubbliche amministrazioni di qualsiasi regione.

**Relatori Alberto Ardizzone (Ufficio Scolastico Regionale Lombardia)**

**Lillo Sciascia ( docente IC Adua di Seveso Provincia di Monza e Brianza )**

## **11,30-11,50 BLOGBAUER 4A ESPERIENZA SCUOLA ELEMENTARE DI CINISELLO BALSAMO.**

Il blog degli studenti della classe 4A della scuola elementare Bauer dell'ISC B. Paganelli di Cinisello Balsamo realizzato con il CMS Wordpress.

**Testimonianza di Carlo Crippa (Docente Scuola Primaria)**

## **11,50-12,10 WIILD E WIILDOS LAVAGNA DIGITALE APERTA**

Una LIM a basso costo (WiiLD) con SL (WiiLDOs e Ardesia).  
WiiLDOs una distro live "persistente", con lo stesso software si fa lezione e lavoro a casa, interfaccia one click adatto ai tablet, sviluppata seguendo le esigenze di una community di insegnanti.

**Relatore Paolo Mauri ( docente di sostegno scuola primaria )**

## **12,10 - 12,30 PRESENTAZIONE DI GEOGEBRA**

Geogebra e' un programma libero di geometria dinamica indicato per la didattica della matematica per le scuole primarie, medie e superiori. Con Geogebra e' possibile "assemblare" delle costruzioni geometriche dipendenti da oggetti che possono essere cambiati dinamicamente. Geogebra ha la particolarita' di collegare tra loro sia costruzioni di geometria sintetica che costruzioni di geometria analitica.

**Relatore Gabriele Biucchi (Esperto Linux)**

## **12,30-13,00 DIBATTITO**

## **13,00-14,00 PAUSA PRANZO**

## **14,00-14,30 LA GRAFICA CON SOFTWARE LIBERO ( GIMP E BLENDER )**

Metodi e strumenti utili all'elaborazione digitale delle immagini e dei modelli 3D attraverso l'utilizzo dei software liberi Gimp e Blender, due delle più importanti applicazioni dedicate al photo-editing e alla rappresentazione tridimensionale.

**Relatore architetto arch. Marco Ferrara**

## **14,30-15,00 ESPERIENZA DI APPLICAZIONE DI SOFTWARE LIBERO IN UNA SCUOLA MEDIA**

Descrizione del progetto realizzato in una scuola media di Monza in relazione all'utilizzo di Software libero in un corso per la certificazione ECDL

**Relatore Fabio Frittoli (docente scuola media)**

## **15,00-15,20 PRESENTAZIONE DOSSIER SCUOLA PER IL SOFTWARE LIBERO**

Liberi di imparare: Software libero, esperienze e progetti

**Relatore Luigi Sciaura ( docente Siam )**

## **15,20-18,00 LABORATORI**

**1 Aula**

Postazioni CON PC con distribuzioni Linux e programmi software libero utilizzati nella didattica e possibilità di dimostrazione dei programmi didattici liberi

Postazione con PC e LAVAGNA DIGITALE APERTA. Sviluppo di applicazioni didattiche con Geogebra

## **2 Aula**

Postazioni di mini-PC con scheda elettronica di interfaccia verso LED, per mostrare le potenzialità di Linux in ambiente embedded e formazione scolastica per l'automazione

Postazione Centro di competenza Scuola Ludovico Radice Fossati di Open Source

**Corridoio Aula magna:** Mostra museo SIAM e pubblicazioni

**Saranno distribuite copie di distribuzioni GNU/Linux: Ubuntu, ITIS Linux e Fuss.**

**"SARÀ DISTRIBUITO IL DOSSIER SCUOLA PER IL SOFTWARE LIBERO A SUPPORTO DELL'EDUCAZIONE DEGLI STUDENTI DI OGGI"**

### **INFORMAZIONI E CONTATTI**

via Santa Marta n. 18 – Milano tel. 02/86450125 – 02/89097287 - Fax 0286452542  
<http://www.siam1838.it> - Email: [segreteria@siam1838.it](mailto:segreteria@siam1838.it)

### **COME ARRIVARE A SCUOLA**

**LINEA 1 (rossa) fermata Cordusio (300 m)**

**LINEA 2 (verde) fermate S. Ambrogio e Cadorna (500 m)**

**LINEA 3 (gialla) fermate Duomo e Missori (400 m) Linee tranviarie n. 3 – 4 – 19**